

【小児】

表1 新登録小児結核患者数(登録率)および特定肺外結核、1965～2019年

Table 1 Number and rates of childhood tuberculosis patients and specific extra-pulmonary tuberculosis, 1965-2019

年 Year	0～14歳新登録患者 Newly notified tuberculosis aged 0-14 yrs		結核性髄膜炎数 No. of meningeal tuberculosis		粟粒結核数 No. of miliary tuberculosis	
	数 Number	率 Rate	0～14歳	0～4歳(率)	0～14歳	0～4歳(率)
			0-14 yrs	0-4 yrs (Rate)	0-14 yrs	0-4 yrs (Rate)
1965	44,180	175.6	—	—	—	—
1970	18,197	73.4	—	—	—	—
1975	4,905	18.0	28	22 (0.221)	—	—
1980	1,893	6.9	22	14 (0.164)	—	—
1985	1,088	4.2	—	—	—	—
1990	518	2.3	9	4 (0.061)	10	8 (0.122)
1995	340	1.7	8	8 (0.136)	8	8 (0.136)
2000	220	1.2	7	4 (0.069)	3	3 (0.052)
2005	117	0.7	3	1 (0.018)	3	1(0.018)
2010	89	0.5	0	0	0	0
2011	84	0.5	1	0	2	1(0.019)
2012	63	0.4	1	1(0.019)	0	0
2013	66	0.4	2	2(0.038)	0	0
2014	49	0.3	5	2(0.038)	2	1(0.019)
2015	51	0.3	1	1(0.020)	1	0
2016	59	0.4	2	2(0.040)	1	1(0.020)
2017	59	0.4	2	1(0.020)	3	3(0.061)
2018	51	0.3	1	1(0.021)	1	1(0.021)
2019	38	0.2	0	0	3	2(0.042)

肺外結核:重複あり

Extra-pulmonary tuberculosis: Cases are counted independently.

率: 当該年齢人口10万対率

Rate: per 100,000

—: 情報なし

—: Not available

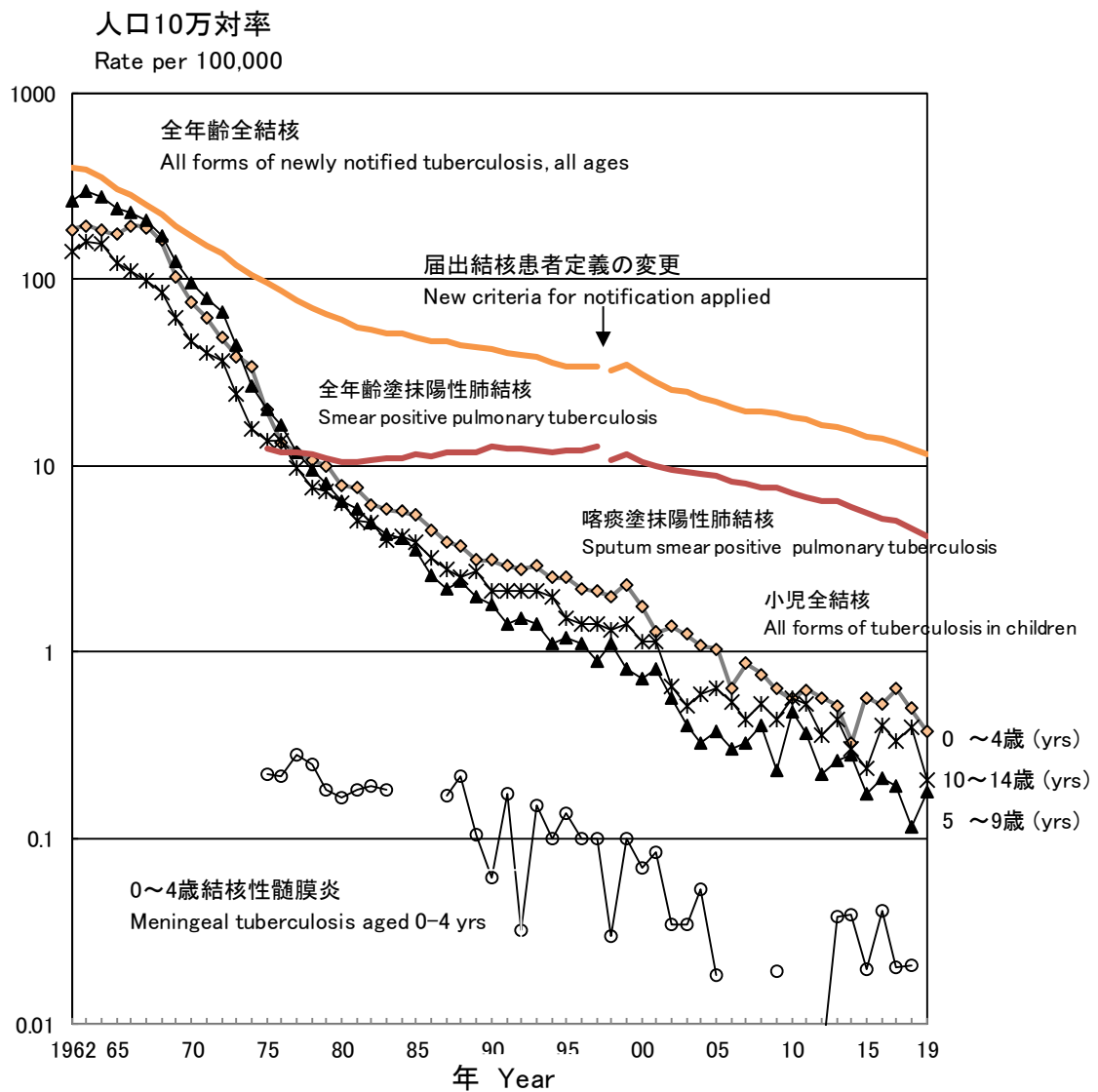


図 1 小児結核登録率の推移、人口10万対、1962~2019年

Fig. 1 Trend of childhood tuberculosis notification rates, per 100,000 population, 1962-2019

表 2 年齢別発見方法別小児結核患者数、2019年
Table 2 Number of newly notified childhood tuberculosis patients by age and mode of detection, 2019

	年齢(歳) Age (yrs)														計 Total	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
学校健診 School mass-investigation	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
家族接触者健診 Family contact investigation	2	0	0	0	1	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	11
他接触者健診 Other contact investigation	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
医療機関 At clinics/hospitals (with symptoms)	9	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	2	1	2	20
その他 Others	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
計 Total	14	1	1	0	2	2	3	0	3	1	1	1	3	2	4	38

表 3 小児結核患者および潜在性結核感染症の治療者における年齢別BCG接種率、2019年
Table 3 Proportion of BCG vaccinated cases among newly notified childhood tuberculosis patients and LTBI cases, 2019

	年齢 Age in years										0-4	5-9	10-14	計 Total	
	月齢 Age in months					0	1	2	3	4					計 Total
	0-2	3-5	6-8	9-11	計 Total										
結核患者数 Tuberculosis cases	1	7	6	0	14	1	1	0	2	18	9	11	38		
BCG接種者 BCG vaccinated	0	0	3	0	3	0	0	0	0	3	2	5	10		
BCG未接種 BCG not vaccinated	1	2	1	0	4	0	0	0	0	4	0	0	4		
BCG不明 BCG unknown	0	5	2	0	7	1	1	0	2	11	7	6	24		
BCG接種率(%) [*] BCG vaccinated (%) [*]	0.0	0.0	75.0		42.9					42.9	100.0	100.0	71.4		
潜在性結核感染症 LTBI	23	73	165	42	303	30	31	24	23	411	62	53	526		
BCG接種者 BCG vaccinated	0	24	110	31	165	21	19	16	17	238	39	17	294		
BCG未接種 BCG not vaccinated	18	23	8	1	50	0	3	2	1	56	0	0	56		
BCG不明 BCG unknown	5	26	47	10	88	9	9	6	5	117	23	36	176		
BCG接種率(%) [*] BCG vaccinated (%) [*]	0.0	51.1	93.2	96.9	76.7	100.0	86.4	88.9	94.4	81.0	100.0	100.0	84.0		

LTBI : Latent Tuberculosis Infection

*%: 接種歴不明を除いた中でのBCG接種率 *%: Proportion of BCG vaccinated cases among all TB/LTBI cases excluding BCG unknown

旧表 年齢各歳別 新登録小児結核患者数の推移、1998～2019年

Previous table Trend of newly notified childhood TB patients by age and calendar year, 1998-2019

年 Year	年齢(歳) Age (yrs)														計 Total	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
1998	31	39	15	18	16	12	18	14	13	10	7	7	29	18	27	274
1999	43	35	24	23	9	10	15	8	7	10	8	9	27	27	25	280
2000	29	27	19	14	14	8	10	13	5	7	14	11	21	12	16	220
2001	27	18	14	9	7	4	14	11	11	8	8	4	23	18	19	195
2002	30	21	14	12	3	9	8	5	6	6	2	3	14	15	7	155
2003	23	15	17	5	12	9	5	4	1	5	4	3	4	10	10	127
2004	20	18	9	5	10	5	2	3	5	4	3	4	12	6	11	117
2005	23	11	5	13	4	4	3	7	5	3	6	5	7	13	8	117
2006	9	6	8	6	6	6	3	3	2	4	3	4	3	13	9	85
2007	21	5	7	12	2	6	5	2	4	2	2	4	4	7	9	92
2008	11	14	11	4	1	2	6	2	5	8	2	5	7	8	9	95
2009	15	8	6	3	2	4	4	1	3	1	6	1	5	8	6	73
2010	10	6	5	5	4	6	6	8	3	3	5	4	4	7	13	89
2011	5	7	6	7	8	3	7	3	3	4	6	4	5	5	11	84
2012	8	6	6	7	3	2	2	3	1	4	3	2	3	7	6	63
2013	7	4	5	4	7	3	3	2	1	5	3	4	7	3	8	66
2014	5	8	-	2	2	1	6	1	3	4	-	3	3	7	4	49
2015	13	5	5	2	4	1	-	-	6	2	-	4	4	3	2	51
2016	10	8	1	2	5	1	2	-	4	4	3	3	-	6	10	59
2017	12	6	6	2	5	3	2	2	-	3	2	4	2	5	5	59
2018	14	2	2	5	1	1	1	-	2	2	5	2	3	3	8	51
2019	14	1	1	-	2	2	3	-	3	1	1	1	3	2	4	38

2003年、学校健診方法の変更 School mass-examination was revised in 2003.

2005年、BCG接種年齢の上限が4歳までから直接接種で6か月までに変更

Upper-limitation age of BCG vaccination was changed from 4 years to 6 months, with introduction of direct vaccination policy in 2005.

旧表 小児結核患者数別都道府県数の変化、1980～2019年

Previous table Number of prefectures by number of childhood TB patients, 1980-2019

年 Year	小児結核患者数 Number of childhood TB patients							計 Total
	0	1	2～4	5～9	10～14	15～19	20人以上 20+(cases)	
1980	0	0	1	6	7	4	29	47
1985	0	0	5	11	10	2	19	47
1990	0	3	13	11	8	2	10	47
1995	3	6	14	13	4	2	5	47
2000	9	8	13	10	3	1	3	47
2005	17	8	13	7	2	0	0	47
2006	19	13	8	6	1	0	0	47
2007	17	12	11	5	2	0	0	47
2008	14	12	16	4	1	0	0	47
2009	27	6	8	4	2	0	0	47
2010	15	14	14	3	0	0	1	47
2011	19	11	12	4	0	0	1	47
2012	22	11	11	3	0	0	0	47
2013	19	14	9	5	0	0	0	47
2014	22	14	9	2	0	0	0	47
2015	25	10	9	3	0	0	0	47
2016	25	10	7	5	0	0	0	47
2017	25	8	11	2	1	0	0	47
2018	26	12	6	2	1	0	0	47
2019	32	5	8	2	0	0	0	47

【高齢者】

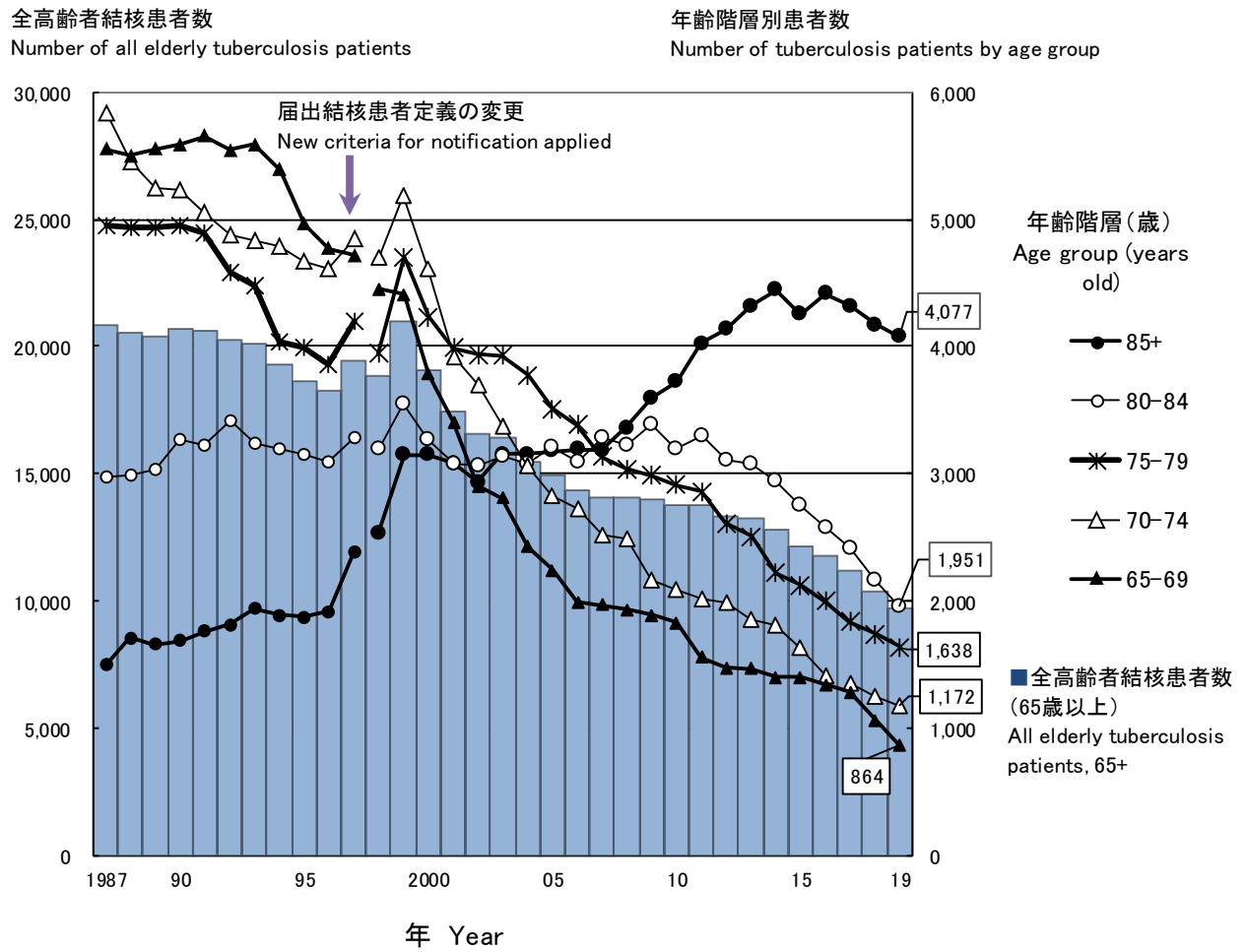


図2 高齢者結核登録者数の年次推移、年齢階層別、1987-2019年

Fig.2 Annual trend of the number of newly notified elderly tuberculosis patients by age group, 1987-2019

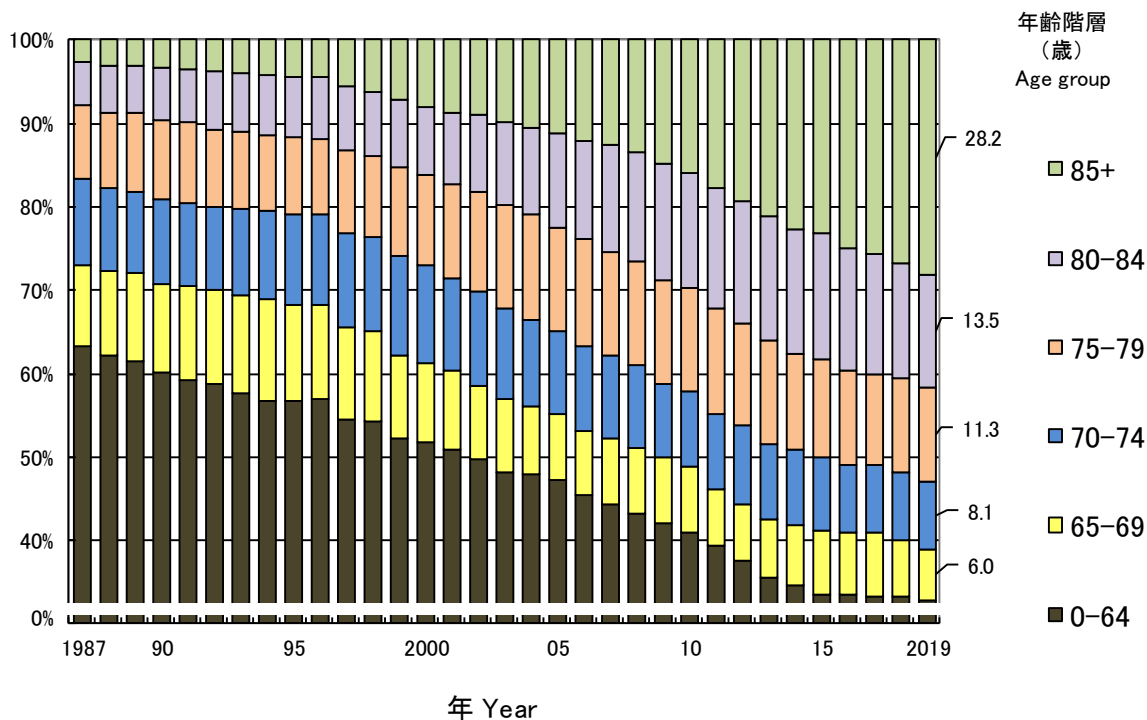


図 3 新登録結核患者内の高齢者結核患者が占める割合の年齢階層別年次推移、1987-2019年
 Fig.3 Annual trend of the proportion of elderly tuberculosis patients among all newly notified tuberculosis patients, 1987-2019

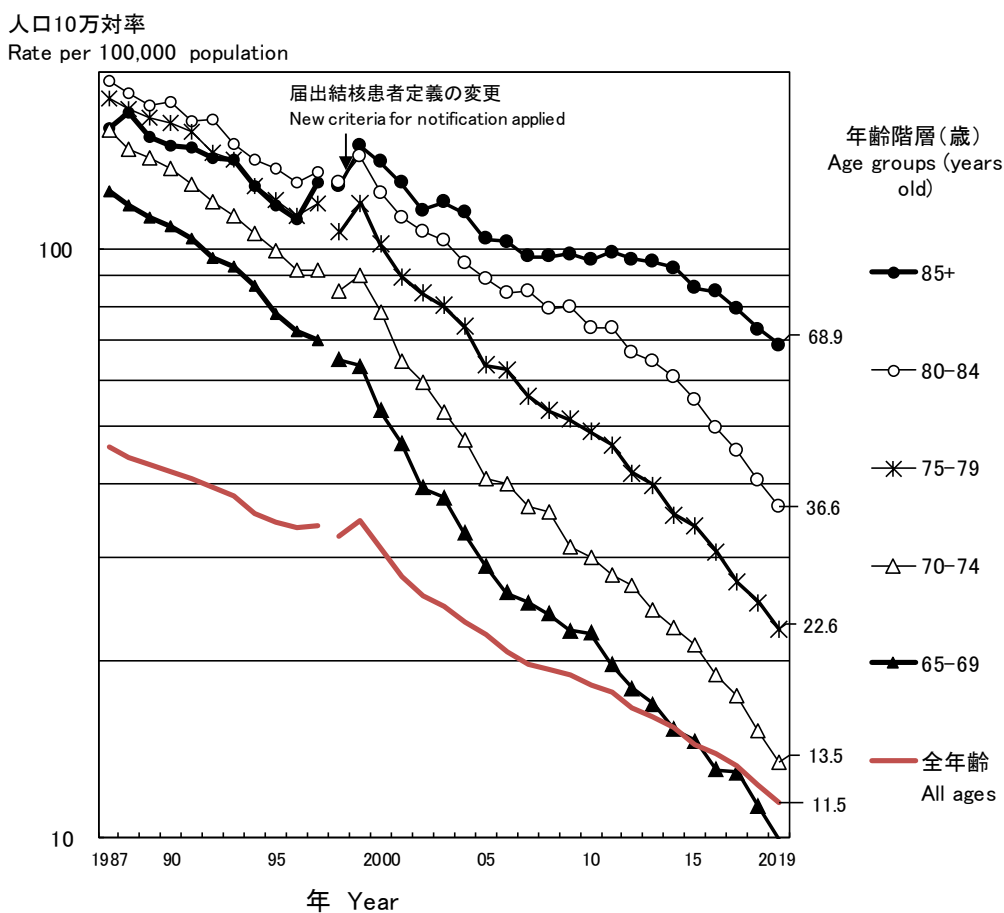


図 4 高齢者年齢階層別結核登録率の年次推移, 全結核, 人口10万対, 1987~2019年
 Fig.4 Annual trend of elderly tuberculosis notification rates (per 100,000 population) elderly population, by age group, all forms, 1987-2019

表4 新登録結核患者の性・年齢階層別疫学指標の比較、2019年

Table 4 Comparison of epidemiological indicators of newly notified tuberculosis patients by sex and age group, 2019

			年齢階層 (歳) Age group (years old)					
			全年齢 All ages	青壮年者 Youth and middle-aged		高齢者 The elderly		
				15-64	all 65+	65-74	75-84	85+
新登録全結核患者数 (n)	計 Total	14,460	4,720	9,702	2,036	3,589	4,077	
Number of newly notified tuberculosis patients (all forms, n)	男 Male	8,521	2,876	5,625	1,413	2,215	1,997	
	女 Female	5,939	1,844	4,077	623	1,374	2,080	
全結核患者登録率 (人口10万対)	計 Total	11.5	6.3	27.0	11.7	28.6	68.9	
Tuberculosis notification rate (all forms, per 100,000 population)	男 Male	13.9	7.6	36.1	17.0	40.7	107.9	
	女 Female	9.2	5.0	20.1	6.9	19.3	51.1	
新登録患者中、肺外結核患者数 (n)	計 Total	3,366	903	2,450	460	989	1,001	
Number of newly notified extra-pulmonary tuberculosis patients (n)	男 Male	1,721	464	1,250	264	551	435	
	女 Female	1,645	439	1,200	196	438	566	
新登録全結核患者中、肺外結核患者割合 (%)	計 Total	23.3	19.1	25.3	22.6	27.6	24.6	
Proportion of extra-pulmonary tuberculosis patients among newly notified tuberculosis patients (%)	男 Male	20.2	16.1	22.2	18.7	24.9	21.8	
	女 Female	27.7	23.8	29.4	31.5	31.9	27.2	
新登録全結核患者中、肺結核患者数 (n)	計 Total	11,094	3,817	7,252	1,576	2,600	3,076	
Number of newly notified pulmonary tuberculosis patients (n)	男 Male	6,800	2,412	4,375	1,149	1,664	1,562	
	女 Female	4,294	1,405	2,877	427	936	1,514	
新登録全結核患者中、肺結核患者割合 (%)	計 Total	76.7	80.9	74.7	77.4	72.4	75.4	
Proportion of pulmonary tuberculosis patients among newly notified tuberculosis patients (%)	男 Male	79.8	83.9	77.8	81.3	75.1	78.2	
	女 Female	72.3	76.2	70.6	68.5	68.1	72.8	
肺結核患者中、菌陽性者割合 (%)	計 Total	86.7	77.1	91.9	88.1	91.1	94.5	
Proportion of bacteriologically positive tuberculosis patients among all pulmonary tuberculosis patients (%)	男 Male	87.3	78.5	92.3	89.6	91.8	94.8	
	女 Female	85.7	74.7	91.2	84.3	89.7	94.1	
肺結核患者中、喀痰塗抹陽性者割合 (%)	計 Total	47.2	36.9	52.7	47.1	51.5	56.5	
Proportion of sputum-smear positive pulmonary tuberculosis patients among all pulmonary tuberculosis patients (%)	男 Male	48.1	40.0	52.8	50.0	51.8	55.8	
	女 Female	45.6	31.6	52.6	39.6	51.1	57.3	
肺結核患者中、有空洞割合 (%)	計 Total	28.5	30.6	27.5	31.6	27.8	25.2	
Proportion of cavitory pulmonary tuberculosis patients among all pulmonary tuberculosis patients (%)	男 Male	31.5	35.0	29.6	34.6	29.3	26.4	
	女 Female	23.8	23.1	24.3	23.7	25.0	24.0	
肺結核患者中、広汎空洞型割合 (%)	計 Total	2.0	2.6	1.7	3.1	1.4	1.2	
Proportion of far-advanced cavitory pulmonary tuberculosis patients among all pulmonary tuberculosis patients (%)	男 Male	2.4	3.3	1.9	3.0	1.4	1.7	
	女 Female	1.4	1.4	1.4	3.5	1.4	0.8	
肺結核患者中、有症状割合 (%)	計 Total	71.2	57.7	78.5	68.0	77.0	85.2	
Proportion of symptomatic pulmonary tuberculosis patients upon diagnosis among all pulmonary tuberculosis (%)	男 Male	71.1	58.2	78.3	69.9	77.5	85.4	
	女 Female	71.5	57.0	78.8	62.8	76.0	85.0	
有症状肺結核患者中、呼吸器以外の症状のみ割合 (%)	計 Total	24.8	19.3	26.9	24.6	24.4	29.8	
Proportion of pulmonary tuberculosis patients with only symptoms other than respiratory symptoms among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)	男 Male	23.0	18.8	24.7	22.9	24.0	26.4	
	女 Female	27.6	20.1	30.3	29.5	25.2	33.3	
有症状肺結核中、受診の遅れ2ヵ月以上 (%)*	計 Total	20.4	27.9	17.3	25.0	18.2	13.3	
Proportion of patient delay of two months or more among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)*	男 Male	21.1	29.9	17.3	25.2	17.4	12.3	
	女 Female	19.2	24.4	17.3	24.6	19.6	14.3	
有症状肺結核患者中、診断の遅れ1ヵ月以上割合 (%)*	計 Total	21.9	19.7	22.8	24.3	24.4	20.9	
Proportion of doctor delay of one month or more among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)*	男 Male	21.2	17.5	22.8	23.5	25.0	20.2	
	女 Female	22.9	23.4	22.8	26.7	23.4	21.5	
有症状肺結核中、発見の遅れ3ヵ月以上 (%)*	計 Total	21.7	29.1	18.7	24.9	19.8	15.2	
Proportion of total delay of three months or more among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)*	男 Male	22.0	30.0	18.6	24.1	19.5	14.3	
	女 Female	21.2	27.5	18.9	27.2	20.3	16.2	
新登録全結核患者中、他疾患通院中の発見割合 (%)	計 Total	11.7	6.3	14.4	17.7	17.2	10.2	
Proportion of tuberculosis patients detected as out-patient for other diseases among newly notified tuberculosis patients (%)	男 Male	12.6	5.9	16.1	17.3	19.5	11.5	
	女 Female	10.3	6.8	11.9	18.8	13.5	8.9	
新登録患者中、他疾患入院中の発見割合 (%)	計 Total	15.8	4.5	21.4	14.3	19.8	26.2	
Proportion of tuberculosis patients detected as in-patient for other diseases among newly notified tuberculosis patients (%)	男 Male	15.2	5.3	20.2	14.7	19.6	24.9	
	女 Female	16.8	3.3	22.9	13.5	20.2	27.5	

対象: *遅れ期間不明の患者を除く

Subjects: * Excluding the patients of unknown delays

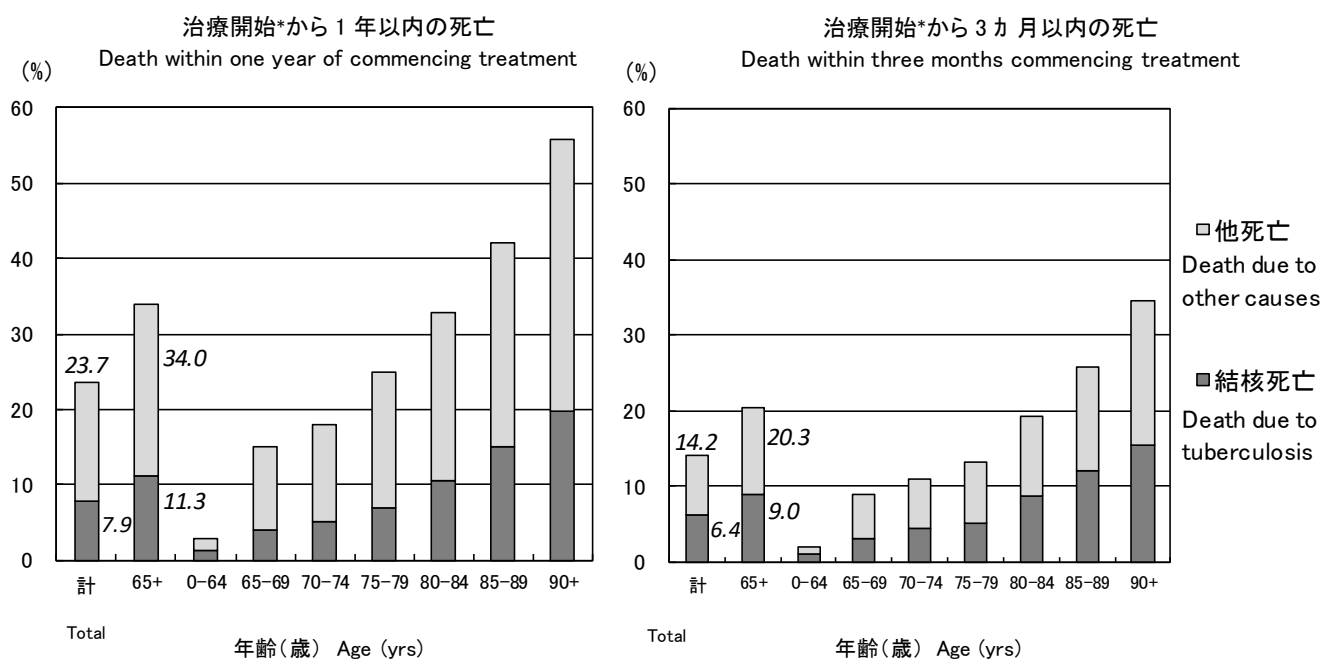


図5 2018年新登録結核患者の年齢階層別、死因別、死亡までの期間別死亡割合

Fig.5 Proportion of death among newly notified tuberculosis patients in 2018 by age group, cause of death and duration till death

* 治療なしの場合は、診断時からの起算。* The date when tuberculosis diagnosis was made was used as the date treatment was commenced for those who died before the start of treatment.

旧表 新登録結核患者中高齢結核者数および割合、都道府県・政令指定都市・東京23区別、2019年
Previous table Number and proportion of elderly TB by prefecture and city, 2019

65歳以上 65+ (yrs)				85歳以上 85+ (yrs)			
地域 Area		<i>n</i>	%	地域 Area		<i>n</i>	%
全国 Japan		9,702	67.1	全国 Japan		4,077	28.2
福井 Fukui		60	87.0	静岡市 Shizuoka city		33	45.8
京都 Kyoto		113	85.0	山口 Ymaguchi		67	43.5
山口 Ymaguchi		127	82.5	福井 Fukui		30	43.5
徳島 Tokushima		79	82.3	熊本市 Kumamoto city		30	41.1
宮崎 Miyazaki		82	81.2	仙台市 Sendai city		31	40.8
熊本市 Kumamoto city		59	80.8	浜松市 Hamamatsu city		35	40.7
山形 Ymagata		67	80.7	徳島 Tokushima		39	40.6
奈良 Nara		150	80.6	和歌山 Wakayama		47	40.2
愛媛 Ehime		90	80.4	宮崎 Miyazaki		40	39.6
和歌山 Wakayama		93	79.5	鹿児島 Kagoshima		72	39.3
山梨 Yamanashi		61	79.2	愛媛 Ehime		44	39.3
香川 Kagawa		78	78.8	岡山市 Okayama city		28	38.9
長崎 Nagasaki		137	78.7	札幌市 Sapporo city		52	38.5
鹿児島 Kagoshima		142	77.6	大分 Oita		58	38.4
北海道 Hokkaido		197	77.6	香川 Kagawa		38	38.4
.	
岡山市 Okayama city		45	62.5	福岡市 Fukuoka city		45	22.0
横浜市 Yokohama city		252	61.2	茨城 Ibaraki		65	21.7
埼玉 Saitama		388	60.3	千葉 Chiba		126	21.4
千葉 Chiba		342	58.2	東京 Tokyo		382	21.1
さいたま市 Saitama city		82	57.3	千葉市 Chiba city		23	21.1
東京 Tokyo		1,018	56.2	さいたま市 Saitama city		30	21.0
東京都23区 Tokyo 23wards		756	54.7	東京都23区 Tokyo 23wards		269	19.5
千葉市 Chiba city		55	50.5	川崎市 Kawasaki city		35	19.0
福岡市 Fukuoka city		103	50.2	堺市 Sakai city		28	18.2
川崎市 Kawasaki city		92	50.0	大阪市 Osaka city		125	17.8

高齢結核患者割合による高順位

Descending order by proportion of elderly TB patients